

SISTEMA SDS AIR, APPARECCHI PER TRATTAMENTO ARIA



SOCIAL
DISTANCING
SOLUTIONS

SDS AIR – Sistema per Trattamento Aria

Le lampade OSRAM PURITEC® HNS® sono a scarica a bassa pressione, emettono radiazioni ultraviolette a onde corte. Sono molto ecologiche e rappresentano un'ottima alternativa ai detergenti chimici.

La loro radiazione distrugge efficacemente le cellule ed è perfetta per una pulizia altamente efficace dell'acqua, dell'aria e delle superfici, eliminando la necessità di utilizzare detergenti chimici.

Il principio operativo di una lampada a scarica UV-C è che la radiazione delle lampade UV di tipo "C" ha un effetto fotolitico sul DNA di microrganismi come batteri, muffe, lieviti e virus che li rendono incapaci di replicarsi

L'effetto di pulizia è ottenuto dalla luce di una lunghezza d'onda inferiore a 320 nm, con un effetto ottimale a 260 nm. Le lampade HNS® emettono luce UV-C con una lunghezza d'onda di 254 nm, ossia circa l' 85% dell'effetto ottimale.

Le lampade a scarica HNS® non generano ozono: Le linee principali dello spettro di scarico del mercurio appaiono a 254 nm e 185 nm.

La luce ultravioletta con lunghezza d'onda inferiore a 240 nm che crea ozono. Il contenitore della lampada a scarica è in quarzo fuso, che elimina le radiazioni al di sotto dei 240 nm.

La lampada a scarica emette radiazioni che distruggono i microrganismi, ma non emette radiazioni che generano ozono.



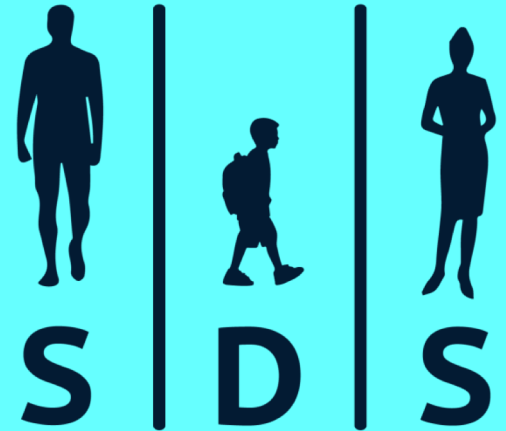
LITEC⁴



OSRAM

Professional
and Industrial
Applications

SISTEMA SDS AIR, APPARECCHIO PER TRATTAMENTO ARIA



SOCIAL
DISTANCING
SOLUTIONS

SDS AIR 2X24 – Apparecchio per Trattamento Aria

Caratteristiche principali

- Tecnologia di disinfezione è basata su lampade ultraviolette UV di tipo "C";
- I raggi UV sono in grado di distruggere il DNA / RNA di microorganismi come batteri, funghi, lieviti e virus, incluso il CORONAVIRUS COVID 19 !
In quando prevengono la diffusione, sono noti come sterilizzanti.
- Dispositivo di tipo chiuso adatto a luoghi pubblici con frequenti movimenti di persone;
- Rumorosità incredibilmente bassa, per via della speciale ventola, solo **20 Db**
- Per ottenere una purificazione d'aria più rapida il flusso d'aria è: **57m³/hours**;
- 2 filtri impediscono che lampada a scarica UV si sporchì, forniscono un'ulteriore purificazione dell'aria e prevengono le perdite di radiazioni UV;
- LED di stato, che notifica il servizio o la necessità di sostituire la lampada a scarica UV. Per maggiori dettagli consultare il libretto di istruzioni in italiano.
- Le console multifunzionali che consentono il montaggio a parete o l'uso da tavolo;
- Perno di sicurezza che spegne automaticamente il dispositivo quando viene aperto il coperchio per la sostituzione delle lampade esaurite;



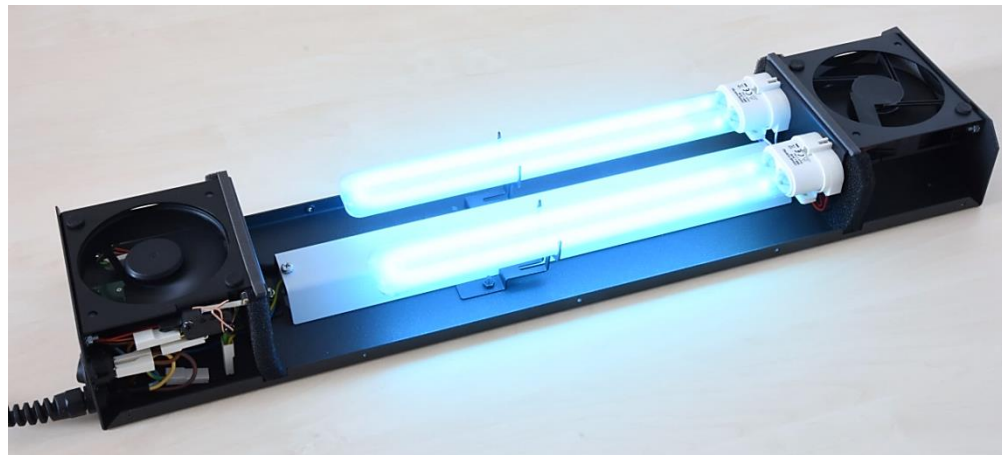
SDS AIR 2X24

Apparecchio per Trattamento Aria

Principio Operativo

LITEC SDS AIR è un dispositivo di sanificazione dell'aria che utilizza i raggi ultravioletti emessi da lampade UV di tipo "C" prodotte da noti produttori di luce come Osram & Philips. Il dispositivo è dotato di due ventole, una estrae l'aria presente nell'ambiente per canalizzarla verso le lampade UV-C all'interno del dispositivo, inattivando così i patogeni batterici al 99,9% ... l'altra restituisce all'ambiente l'aria sterilizzata al tasso di 57 metri cubi all'ora.

Silenzio garantito, il rumore non supera la soglia di 20 dB. Distrugge microrganismi come batteri, funghi, lieviti e virus compresi quelli del COVID 19.



L'immagine in alto mostra le lampade UV di tipo "C" all'interno del dispositivo LITEC SDS AIR 2x24 . La macchina **NON DEVE ESSERE UTILIZZATA IN QUESTA CONDIZIONE !!!**



SDS AIR 2X24 – Apparecchio per Trattamento Aria

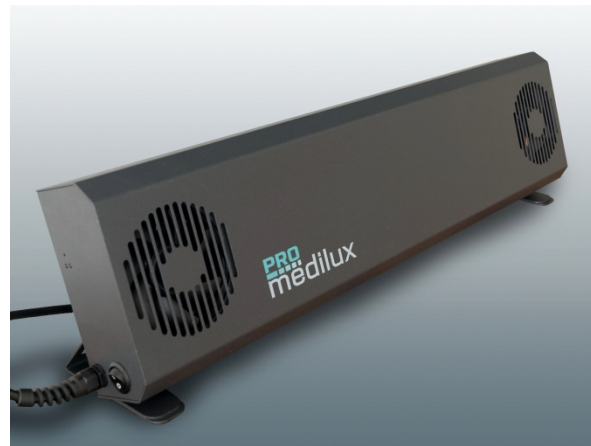
Prestazioni & Vantaggi

Copertura del raggio di purificazione del dispositivo per un'altezza del soffitto di 2,5m:

- Aria purificata UNA VOLTA in 60 minuti: **23 sqm / 57 m³**
- Aria purificata UNA VOLTA in 2 ore: **46 sqm / 115 m³**
- Aria purificata UNA VOLTA in 4 ore: **92 sqm / 230 m³**
- Aria purificata UNA VOLTA in 8 ore: **183 sqm / 457 m³**

Vantaggi del dispositivo

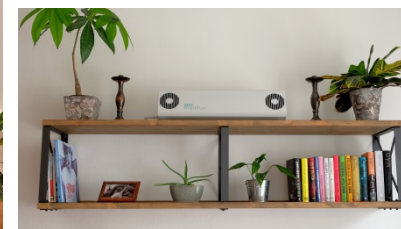
- Emettore compatto, potente & di lunga durata;
- Design minimale;
- Costruzione in metallo resistente;
- Facile sostituzione delle lampade a scarica (alla loro fine vita);
- Rilevamento errori del ventilatore;
- Rilevamento del guasto della lampada a scarica;
- Monitoraggio della durata della lampada a scarica;



SDS AIR 2X24 – Apparecchio per Trattamento Aria

Specifiche tecniche

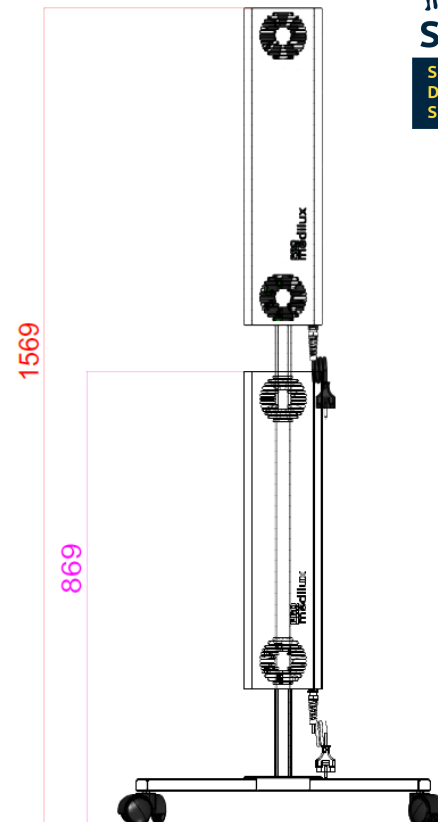
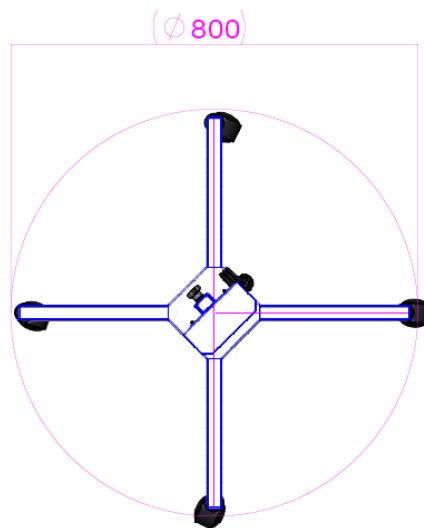
- Dimensioni: 600 x 150 x 70 mm; Peso: 3.9kg;
- Colori: Grigio chiaro RAL7035 e Nero RAL9005 MET;
- Tensione di servizio : 230 VAC/50 Hz; Connettore a spina UniSchuko / Terminale UE;
- Potenza input: **55W** in modalità attiva, con una modalità stand-by di soli **1W**;
- Flusso d'aria : **57m³/ora** al livello di rumore di **20 dB**;
- Tipi di lampade utilizzabili nella SDS AIR 2X24:
 - OSRAM Puritec L 24W (2 pezzi)
 - PHILIPS TUV PLL 212485 24W (2 pezzi)
 - altri tipi compatibili;
- Ciclo di vita di una lampada a scarica: 8000 ore;
- Funzionamento privo di ozono;



SDS AIR 2X24 – Apparecchio per Trattamento Aria

Supporto con Ruote - Specifiche tecniche

- Dimensioni: base 800 mm x altezza 1300 mm; Peso: 4.8kg;
- Altezza regolabile da 869 a 1569 mm;
- Disponibile in due colori BIANCO RAL 7035 & NERO RAL 9005 MET;



SDS AIR 4X55

APPARECCHIO PER TRATTAMENTO ARIA

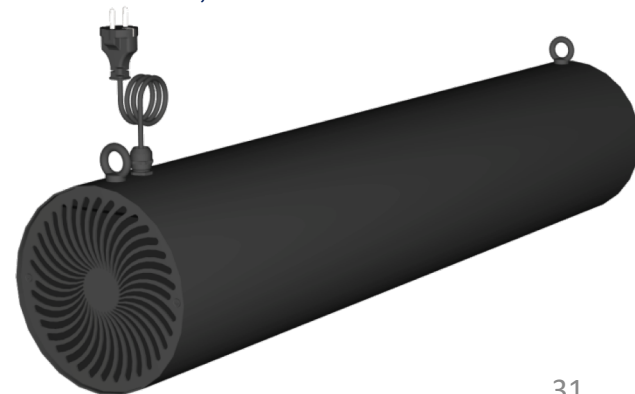


SOCIAL
DISTANCING
SOLUTIONS

SDS AIR 4X55 – Apparecchio per Trattamento Aria

Caratteristiche principali

- Tecnologia di disinfezione basata su lampade ultraviolette UV di tipo C;
- I raggi UV sono in grado di distruggere il DNA / RNA di microorganismi come batteri, funghi, lieviti e virus, incluso il CORONAVIRUS COVID 19!
In quando prevengono la diffusione, sono noti come sterilizzanti.
- Apparecchio di tipo chiuso adatto a luoghi pubblici con frequenti spostamenti di persone;
- E' possibile scegliere tra due configurazioni, a seconda della zona da purificare e sterilizzare:
 - **CODICE D'ORDINE: LT XSD-P4X24W** - Rumorosità **40 dB**, flusso d'aria di **150m³/ora**;
 - **CODICE D'ORDINE: LT XSD-P4X24WHO** - Rumorosità **70 dB** flusso d'aria di **310m³/ora**;
- 2 filtri impediscono che lampada a scarica UV si sporchì, forniscono un'ulteriore purificazione dell'aria e prevengono le perdite di radiazioni UV;
- LED di stato, che notifica il servizio o la necessità di sostituire la lampada a scarica UV. Per maggiori dettagli consultare il libretto di istruzioni in italiano.
- Perno di sicurezza che spegne automaticamente il dispositivo quando viene aperto il coperchio per la sostituzione delle lampade esaurite;



SDS AIR 4X55 – Apparecchio per Trattamento Aria

Specifiche tecniche

- Dimensioni: 995 x 204 mm; Peso: 15.2kg;
- Colori di finitura disponibili :
Grigio chiaro RAL7035 e Nero RAL9005 MET;
- Tensione di servizio : 230 VAC/50 Hz; UniSchuko
connettore a spina / terminale EU;
- Potenza Input: **230W/50Hz** in modalità attiva, con
una modalità stand-by di soli **1W**;
- Dotato di golfari di sollevamento per l'utilizzo a
soffitto;
- Ciclo di vita della lampada a scarica: 8000 ore;
- Protezione IP20
- Funzionamento privo di ozono;
- Emittitore UV-C : 4 tubi PL-L 55W 2G11
- Ambiente di lavoro secondo IEC 60364-5-51: AB5;
 - ambiente interno con una temperatura di 5 – 40 °C;
 - umidità assoluta 1 – 25 g/m3;
 - umidità relativa 5 – 85%;

